

SOBRE LOS PROSOBRANQUIOS (MOLLUSCA GASTROPODA) DE *Posidonia oceanica*

Fernando Pereira

Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universidad de Barcelona. ESPAÑA.

SUMMARY: The main results of prosobranchs fauna of *P. oceanica* in the N.E. Spain coast are given and its relationships with the nearest biocoenoses are mentioned.

RESUME: Dans ce travail on donne une liste des espèces vivantes sur *P. oceanica* du N.E. de l'Espagne et on fait mention de leurs rapports avec les biocoenoses voisines.

Las praderas de *Posidonia oceanica* del N.E. español han sido estudiadas durante tres años como parte de un programa más amplio. La fauna posidonícola manifiesta claramente las transgresiones e invasiones que tienen lugar desde biocenosis próximas. En cuanto a los Proso-branquios es de destacar que estas transgresiones provienen principalmente de la biocenosis de algas fotófilas (*Halopteris scoparia*, *Coralina mediterranea*, *Cystoseira stricta*, *Codium tomentosum*, *Padina pavonia*, etc.) y de la biocenosis coralígena (*sensu* PERES & PICARD, 1964).

Coincidiendo con SPADA (1970), la casi totalidad de especies encontradas en *P. oceanica* han aparecido, con mayor o menor frecuencia en las biocenosis adyacentes, lo que sugiere a esta fanerógama como un nicho ecológico de requerimientos poco exclusivos, capaz de aceptar tanto a parte de la fauna esciáfila de la biocenosis coralígena como a elementos fotófilos provenientes de las algas así como especies cosmopolitas y transeuntes.

De esta forma, algunas de las especies señaladas en algas y presentando ritmos verticales (ZAIKA & KOLESNIKOVA, 1977), se encuentran en esta fanerógama manifestando idénticas migraciones (*Rissoa ventricosa*, por ejemplo), otras, que proceden del coralígeno (LAUBIER, 1966) se localizan en el rizoma durante el día pasando a la hoja durante la fase oscura (*Calliostoma zizyphinus*).

El estudio de la población malacológica de la pradera de *P. oceanica* ha ofrecido los siguientes resultados:

Haliotis tuberculata, *Diodora graeca*, *Calliostoma zizyphinus*, *C. laugierii*, *Jujubinus exasperatus*, *J. striatus*, *Gibbula umbilicaris*, *G. racketsi*, *G. ardens*, *Clanculus cruciatus*, *Tricolia pulla*, *T. speciosa*, *Alvania cimeæ*, *A. montagui*, *A. lineata*, *Rissoa violacea*, *R. ventricosa*, *R. variabilis*, *R. auriscalpium*, *R. decorata*, *R. radiata*, *Rissoina bruguerii*, *Bittium reticulatum*, *Turritella triplicata*, *Gourmya vulgarata*, *Chauvetia minima*, *Ceratostoma erinaceum*, *Ocenebrina aciculata*, *Trunculariopsis trunculus*, *Muricopsis blainvillei*, *Hinia incrassata*, *H. reticulata*, *H. mutabilis*, *H. costulata*, *Cantharus d'orbigny*, *Amyclina corniculum*, *Clumbella rustica*, *Fasciolaria lignaria*, *Pusia tricolor*, *Smaragdia viridis*, *Gibberula miliaria*, *G. clandestina*, *Euthrya cornea*, *Mitrella scripta*, *M. gervillei*, *Mitrolumna olivoidea* y *Conus ventricosus*.

BIBLIOGRAFIA

- KERNEIS, A., 1960.- Contribution à l'étude faunistique et écologique des herbiers de Posidonies de la région de Banyuls. *Vie et Milieu*. V, 11, fasc. II: 145-188.
- LAUBIER, L., 1966.- Le coralligène des Albères. *Ann. Inst. Ocean.* T. XLII.
- PEREIRA, F. 1980.- Gasterópodos del litoral mediterráneo español. IV. Es. Caials (Girona). *Com. Prim. Congr. Nac. Malac.*, Madrid (79-84).
- PERES & PICARD. 1964.- Nouveau Manuel de Bionomie Benthique. *Rec. Trav. St. mar. Endoume*, 31(47): 5-137.
- SPADA, G., 1970.- Contributo alla conoscenza della malacofauna della biocenosi a *Posidonia oceanica* lungo le coste italiane. *Conchiglie*, VII (9-10): 125-135. Milan.
- ZAIKA & KOLESNIKOVA, 1977.- Vertical migration in *Cystoseira* thallus. *Rap. Com. Int. Et. Sci. mer Medit.*, Bentos.